

ODPOWIEDNIA OCHRONA TO ZDROWIE



Unikanie ryzyka infekcji to zawsze dobra praktyka.

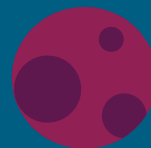
HIGIENA W GABINECIE STOMATOLOGICZNYM



Gdy wchodzimy do gabinetu stomatologicznego, wszystko, co nas otacza, wydaje się być czyste, lśniące i nieskazitelne. Ale czy tak jest naprawdę?



W rzeczywistości nawet tutaj (jak w każdym innym miejscu) kryją się liczne mikroorganizmy niewidoczne gołym okiem. Wiele z nich jest całkowicie nieszkodliwych dla ludzi, niektóre jednak są potencjalnie niebezpieczne, a jeśli dostaną się do organizmu człowieka, mogą spowodować infekcje i choroby.



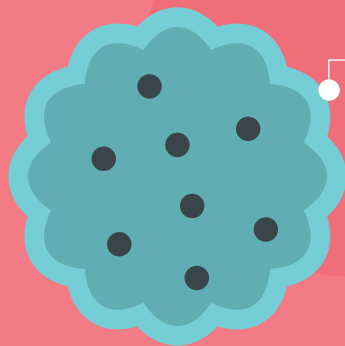


Zarazki: zagrożenie, którego nie widzisz

Aby uniknąć zagrożenia związanego z niewidocznymi mikroorganizmami, ważne jest, by znać właściwości patogenów niebezpiecznych dla ludzi: bakterii, wirusów, grzybów i zarodników.

BAKTERIE

- Jednokomórkowe organizmy o różnych kształtach (kulistym, pałeczkowatym lub spiralnym)
- Bardzo szybko się rozmnażają poprzez podział binarny, w wyniku którego powstają dwie komórki potomne.
- Mogą powodować gruźlicę, zapalenie płuc, legionellozę, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, krztusiec, tężec...



ZARODNIKI

- Są to bakterie (Gram-dodatnie), które w niesprzyjających warunkach środowiskowych przekształcają się w złożone i odporne struktury zawierające kompletną kopię DNA bakteryjnego.
- Są wyjątkowo odporne: potrafią przetrwać w wysokich temperaturach, niegroźne jest im promieniowanie UV czy środki dezynfekujące.

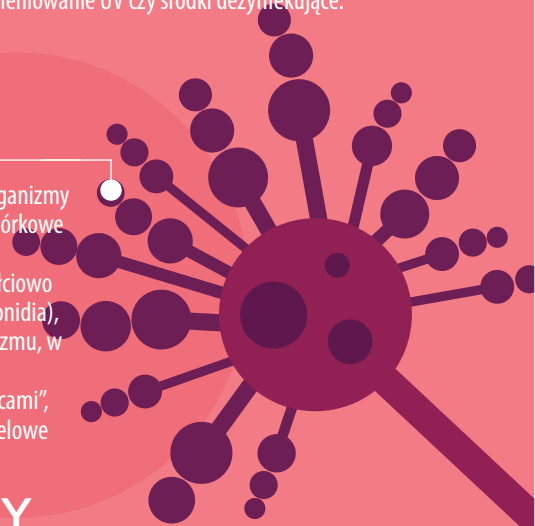
GRZYBY

- Są to bardzo powszechne w przyrodzie organizmy jednokomórkowe (drożdże) lub wielokomórkowe (pleśnie).
- Rozmnażają się płciowo (zarodniki), bezpłciowo (konidia) lub przez pączkowanie (blastokonidia), a potrafią żyć nawet bez obecności organizmu, w którym mogą się osiedlić.
- Mogą powodować infekcje zwane „grzybicami”, między innymi astmę, alergiczne odoskrzelowe zapalenie płuc czy zakażenie Candida.



WIRUSY

- Są to organizmy submikroskopowe typu bezkomórkowego.
- Nie posiadają niezależnego metabolizmu, a do rozmnażania się wykorzystują komórki gospodarza, w którym się osiedlają.
- Można je zwalczyć lekami antywirusowymi i zapobiegać im poprzez stosowanie szczepionek.
- Do najbardziej niebezpiecznych dla człowieka wirusów należą HIV, HBV, HCV.



Bibliografia:

A.M.G.A. Laheij, J.O. Kistler et al., *Healthcare-associated viral and bacterial infections in dentistry*

A. Abbinante, G. Miragliotta, *La disinfezione in ambito odontoiatrico*
S. Kalanic, *Ruolo del laboratorio di microbiologia*

G. Agolini, A.M. Sancin, *Norme igieniche in odontoiatria*, cap.1
M. Prescott, *Microbiologia generale*

Krytyczne środowisko

W gabinecie stomatologicznym infekcje mogą się rozprzestrzeniać na wiele różnych sposobów. Mikroorganizmy mogą bowiem być przenoszone w sposób bezpośredni (poprzez kontakt fizyczny między pacjentami lub między pacjentem i pracownikiem opieki zdrowotnej), w sposób pośredni (poprzez kontakt ze skażonymi narzędziami lub powierzchniami), poprzez kropelki (gdy dana osoba jest narażona na kropelki wydostające się z organizmu z kaszlem lub podczas kichania) lub poprzez powietrze (gdy dana osoba jest narażona na długo zawieszone w powietrzu drobne cząsteczki zawierające czynnik zakaźny).



Bibliografia:

G. Finzi, U. L. Aparo et al., *Linee guida per il corretto utilizzo degli antisettici-disinfettanti*
A. Delfino, *Malattie contagiose: misure di isolamento in ambito ospedaliero*

ZAGROŻENIA WIDOCZNE



Krew, która może wypływać z nakłuć lub przypadkowych ran powodowanych przez narzędzia

ZAGROŻENIA NIEWIDOCZNE



Krople aerozolu wydostające się z turbin stomatologicznych lub systemów ssących



Skażone narzędzia stomatologiczne



Ślina pacjenta lub pracownika opieki medycznej



Skażone powierzchnie



Skażone dłonie



Skażone wyciski i łyżki wyciskowe

MIKROORGANIZMY I NIEWIDOCZNE, REALNE ZAGROŻENIA

W codziennej praktyce stomatologicznej ryzyko przeniesienia infekcji jest bardzo wysokie i – podobnie jak w przypadku góry lodowej – czasami to, co nie jest widoczne gołym okiem, może być równie niebezpieczne jak to, co widać.

Dlatego ważne jest zapobieganie zanieczyszczeniom krzyżowym powodowanym przez obecność krwi, ale równie wysokie znaczenie ma nielekceważenie bardziej subtelnych i ukrytych środków ich przenoszenia, które są nie mniej niebezpieczne.

JAK UNIKNAĆ INFEKCJI?

Infekcje w środowisku stomatologicznym stanowią zagrożenie zarówno dla pacjentów, jak i dla personelu gabinetu dentystycznego: aby ograniczyć to zagrożenie do minimum, należy podjąć niezbędne środki zapobiegawcze, ściśle przestrzegać procedur i korzystać ze skutecznych oraz bezpiecznych produktów, które zapewnią najwyższy możliwy poziom ochrony.

Pacjent



Personel
stomatologiczny

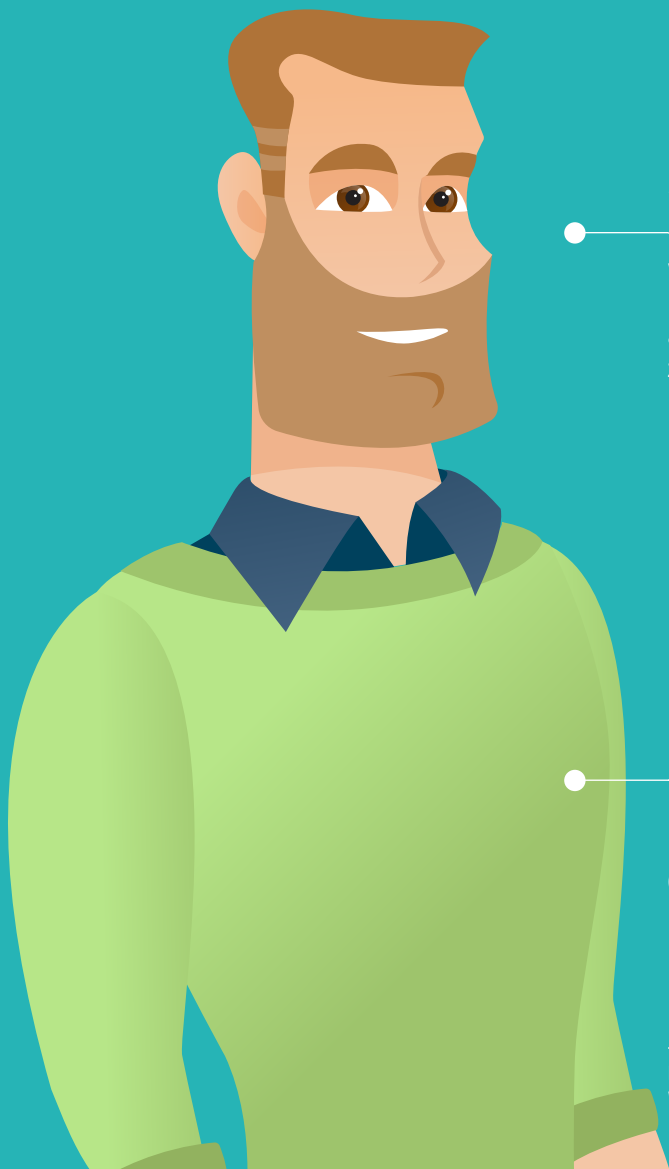


Środowisko
stomatologiczne



Pacjent

Aby skutecznie uchronić pacjenta przed infekcjami, należy poznać jego stan zdrowia, nie zapominając o tym, że każdą osobę należy zawsze traktować jako potencjalnie zainfekowaną.



WYWIAD CHOROBY

w trakcie wywiadu chorobowego pacjent udziela niezbędnych informacji, aby można było ocenić jego stan zdrowia oraz poziom narażenia na ryzyko infekcji. Czasami jednak pacjent może pominąć pewne szczegóły lub, nawet nieświadomie, udzielić informacji niedokładnych: dlatego zawsze należy uważać każdego pacjenta za potencjalnie zainfekowanego.



PŁUKANIE

kilkukrotne przepłukanie jamy ustnej przez 30 sekund roztworem 0,2% chlorohexydyny pozwala na zmniejszenie całkowitej liczby mikroorganizmów o 90%.



Bibliografia:
Veksler et al., *Journal of Periodontology*

Personel stomatologiczny

Ryzyko infekcji dotyczy wszystkich specjalistów pracujących w gabinecie stomatologicznym (stomatologów, asystę stomatologiczną itp.), którzy powinni wprowadzić niezbędne środki zapobiegawcze.

STOSOWANIE ŚRODKÓW ZABEZPIELAJĄCYCH

personel powinien zakładać zawsze w prawidłowy sposób wszelkie przewidziane środki ochrony indywidualnej (maskę, okulary, czepek, rękawice, zapinany fartuch).

ODPOWIEDNIE PRZESZKOLENIE PERSONELU

personel powinien mieć świadomość zagrożeń związanych z infekcjami i powinien być odpowiednio zmotywowany, by im zapobiegać. Powinien zostać również przeszkolony i poinformowany w zakresie niezbędnych szczepień oraz protokołów i procedur postępowania, których należy ściśle przestrzegać każdego dnia.

MYCIE RĄK

zwyczajne mycie rąk pozwala na znaczne ograniczenie liczby bakterii, a stosowanie odpowiednich środków przeciwinfekcyjnych wywołuje trwale działanie bakteriobójcze, które zapobiega rozmnażaniu się bakterii.



Bibliografia:

G. Agolini, M. Gatti, A. Raitano, M.S. Rini, A.M. Sancin, G. Sandonà, *Norme igieniche in odontoiatria, Indicazioni, Tossicologia ed Aspetti medico-legali*
A. Abbinante, G. Miragliotta, *La disinfezione in ambito odontoiatrico*

Środowisko stomatologiczne

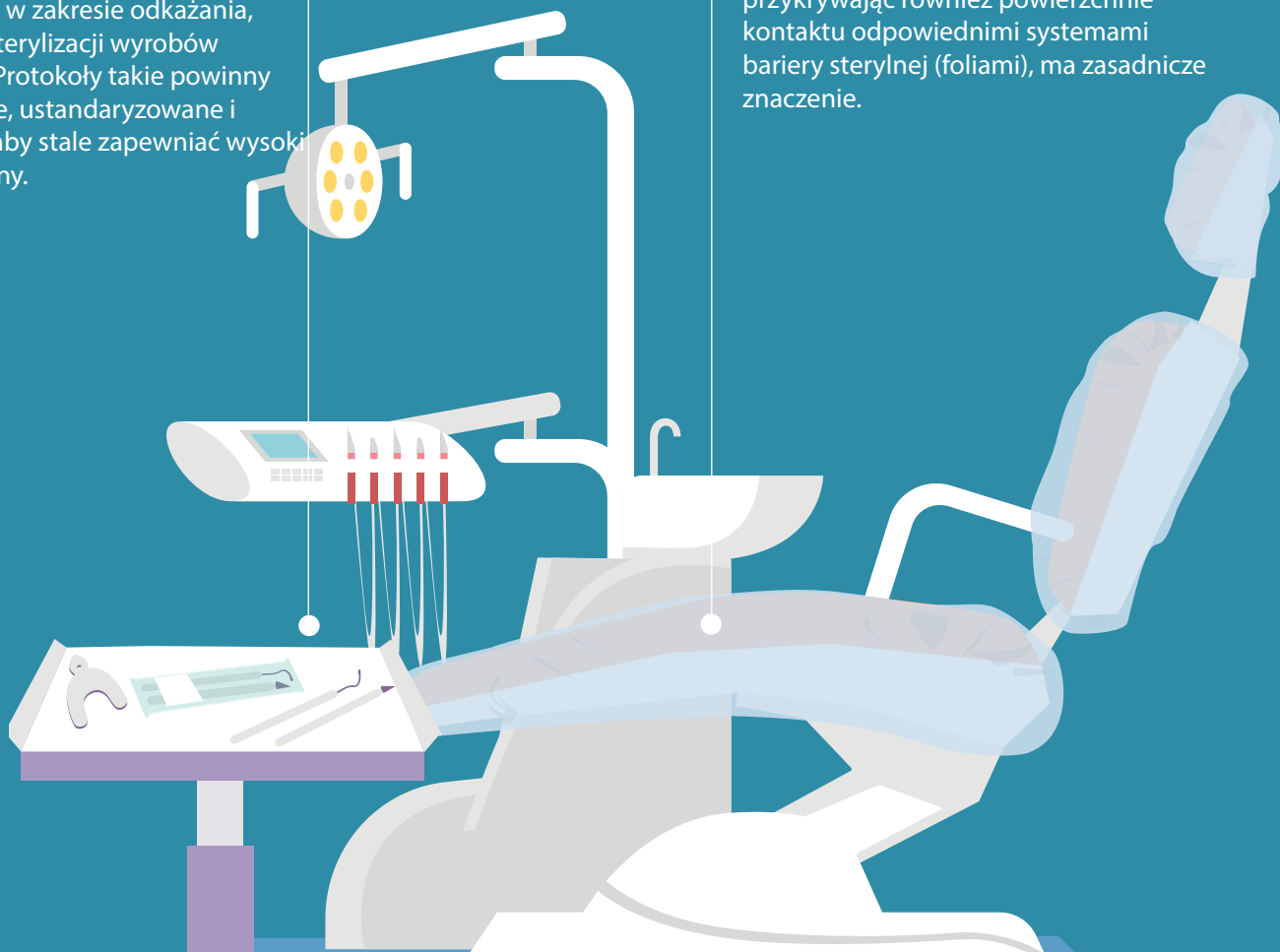
Aby ograniczyć do minimum ryzyko infekcji, należy wdrożyć ściśle protokoły postępowania w zakresie odkażania, dezynfekcji i sterylizacji narzędzi stomatologicznych, czyszczenia i dezynfekowania miejsc pracy oraz stosować specyficzne produkty spełniające różne wymogi.

SKUTECZNE PROTOKOŁY POSTĘPOWANIA

W gabinecie stomatologicznym powinny znajdować się określone protokoły postępowania w zakresie odkażania, dezynfekcji i sterylizacji wyrobów medycznych. Protokoły takie powinny być precyzyjne, ustandaryzowane i powtarzalne, aby stale zapewniać wysoki poziom ochrony.

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

Regularne czyszczenie i dezynfekowanie narzędzi stomatologicznych oraz wszystkich powierzchni w gabinecie, przykrywając również powierzchnie kontaktu odpowiednimi systemami bariery sterylnej (foliami), ma zasadnicze znaczenie.



Prawidłowy dobór produktów

Różne produkty zostały zaprojektowane do różnych przypadków. Wybór właściwego produktu ma fundamentalne znaczenie, aby stosowane protokoły postępowania były naprawdę skuteczne.

ODKAŻANIE

Zmniejszenie liczby patogennych mikroorganizmów do takiego poziomu, który pozwoli na bezpieczne korzystanie z narzędzi.

CZYSZCZENIE

Mechaniczne usuwanie zabrudzeń i materiału organicznego przy użyciu wody i detergentu.

DEZYNFEKCJA

Niszczenie, dezaktywacja lub usuwanie patogennych mikroorganizmów występujących w otoczeniu lub na danym podłożu.
Nie zwalcza zarodników.

STERYLIZACJA

Całkowite usunięcie wszelkich form mikroorganizmów (włącznie z zarodnikami) oraz innych czynników biologicznych.

PREPARAT
DEZYNFEKUJĄCY

ŚRODEK
CZYSZCZĄCY

PREPARAT
DEZYNFEKUJĄCY

AUTOKLAWY lub
STERYLIZATORY
CHEMICZNE
Z ZIMNYM WSADEM*

* wyłącznie w przypadku materiałów termoczułych, których nie można sterylizować w autoklawie

Bibliografia:

P. Zunino, *La disinfezione in ambito odontoiatrico*

A. Abbinante, G. Miragliotta, *La disinfezione in ambito odontoiatrico*

G. Finzi, U. L. Aparo et al., *Linee guida per il corretto utilizzo degli antisettici - disinfettanti*, p.63

JAK WYBRAĆ WŁAŚCIWY PRODUKT?

Każdy produkt jest opracowany z myślą o specyficznym zastosowaniu, aby był skuteczny i jednocześnie idealnie kompatybilny z materiałami, na których jest stosowany.

Po wybraniu produktu spełniającego nasze wymagania ważne jest, aby korzystać z niego w prawidłowy sposób. Przed użyciem produktu należy więc zapoznać się z jego instrukcją obsługi, a następnie ściśle przestrzegać przewidzianych stężeń i podanego czasu użycia. Błędne bowiem stosowanie wyrobu może skutkować nieodpowiednią dezynfekcją.

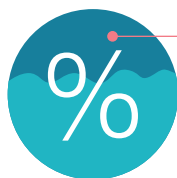
Błędne bowiem stosowanie wyrobu może skutkować nieodpowiednią dezynfekcją

Karta charaktery- styki produktu



ŚRODOWISKO UŻYCIA

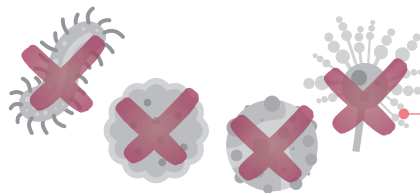
rodzaj zastosowania, w przypadku którego produkt jest skuteczny.



STĘŻENIE

wskazanie, czy produkt jest gotowy do użycia lub czy wymaga rozpuszczenia.

W drugim przypadku podawana jest procentowa wartość stężenia, w przypadku którego używany produkt jest skuteczny.



SPEKTRUM DZIAŁANIA

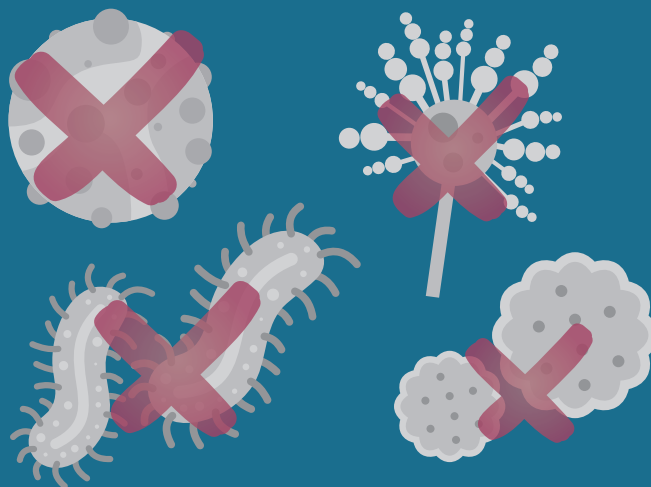
typ mikroorganizmów i poziom skuteczności produktu wobec nich, zgodnie z normami europejskimi.

Spektrum działania: skuteczność preparatu dezynfekującego

Spektrum działania obejmuje niezwykle ważne informacje dotyczące rzeczywistej skuteczności preparatu dezynfekującego. Nazwa organizmu, na który oddziałuje preparat dezynfekujący (wiruso-, bakterio-, grzybo-, prątko- itd.) na ogół wykorzystywana jest jako rdzeń słowa, do którego dodawany jest sufix objaśniający sposób, w jaki produkt na niego oddziałuje.

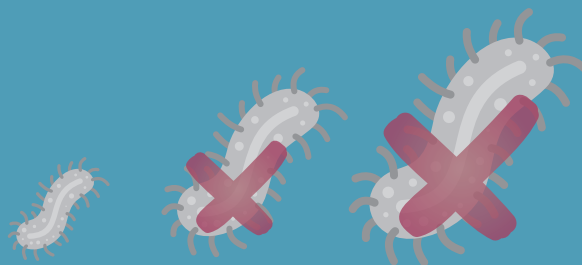
-BÓJCZY

Sufiks „-bójczy” oznacza czynniki potrafiące zwalczyć mikroorganizmy oznaczone danym prefiksem (np. bakterioBÓJCZY: usuwa bakterie).



-STATYCZNY

Sufiks „-statyczny” oznacza czynniki potrafiące zablokować rozwój mikroorganizmów oznaczonych danym prefiksem (np. bakterioSTATYCZNY: przerywa rozmnażanie się bakterii).



ZWALCZAJĄCY

Termin „zwalczający” oznacza czynniki, które potrafią częściowo wyeliminować mikroorganizmy określonego typu (np. ZWALCZAJĄCY bakterie: usuwa niektóre rodzaje bakterii).



Spektrum działania:

5-cyfrowa skuteczność

Jako potwierdzenie skuteczności środka dezynfekującego wobec określonego mikroorganizmu każdy producent ma obowiązek oznaczenia norm, z którymi dany produkt jest zgodny. Odniesienie się do normy występuje w postaci skrótu „EN”, po którym zamieszcza się cztery lub pięć cyfr uzależnionych od dokładności testu przeprowadzonego na preparacie dezynfekującym. Produkty Zhermack są poddawane testom zgodnie z najnowszymi normami europejskimi „EN”, które przewidują stosowanie pięciu cyfr. Są one dokładniejsze i bardziej kompletne od tych z czterema cyframi.



NORMY 4-CYFROWE

EN XXXX

- Produkty zawierające oznaczenie EN z 4 cyframi:
- były testowane jedynie w czystych warunkach;
 - określają, czy produkt zwalcza bakterie i grzyby;
 - uwzględniają ocenę aktywności produktu wobec mikroorganizmów, nie biorąc pod uwagę innych parametrów, które mogą wpływać na reakcję pomiędzy mikroorganizmami i produktem (substancje zakłócające, takie jak krew, włókna i pozostałości organiczne).



NORMY 5-CYFROWE

EN XXXXX

- Produkty zawierające oznaczenie EN z 5 cyframi:
- były testowane w warunkach czystych i zanieczyszczonych;
 - określają, czy produkt ma działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, grzybobójcze, wirusobójcze i zarodnikobójcze;
 - uwzględniają ocenę aktywności produktu wobec mikroorganizmów po dokonaniu symulacji praktycznych warunków użycia.

Linia Zeta Hygiene

Zeta Hygiene to idealne rozwiązanie dla najbardziej wymagających specjalistów, które zapewnia bezpieczeństwo i wysoką ochronę zarówno dla użytkownika, jak i dla pacjenta. Wszystkie produkty z gamy przeznaczone są do określonego zastosowania oraz skutecznie działają wobec głównych rodzajów mikroorganizmów, zgodnie z najnowszymi normami europejskimi.





NARZĘDZIA



POWIERZCHNIE



SYSTEMY SSĄCE



RĘCE



WYCISKI



ZETA 1 LINE
ZETA 2 LINE

ZETA 3 LINE

ZETA 5 LINE

ZETA 6 LINE

ZETA 7 LINE

FEEL SAFE

Fulfilling your needs